

## **Tècnic Superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (ASIX)**

### **Identificació del títol**

Nivell acadèmic: Cicle Formatiu de Grau Superior.

Titulació: Tècnic Superior en Administració de sistemes informàtics en Xarxa (oficial a tota la Unió Europea).

Durada: dos cursos acadèmics (1683 h. lectives i 317 h. de pràctiques d'empresa).

**Realitzant un curs més s'obté la titulació de Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (3x2).**

### **Condicions d'accés**

Batxillerat o proves d'accés a grau superior.

### **Àrees de treball**

A partir de la formació que s'imparteix en aquest cicle, en el sector informàtic i de manteniment l'alumne podrà :

- Administrar sistemes operatius de servidor, instal·lant i configurant el programari, en condicions de qualitat per assegurar el funcionament.
- Administrar serveis de xarxa (web, missatgeria electrònica i transferència d'arxius, entre d'altres) instal·lant i configurant el programari, en condicions de qualitat.
- Implantar i gestionar bases de dades instal·lant i administrant el programari de gestió en condicions de qualitat, segons les característiques de l'explotació.
- Avaluar el rendiment dels dispositius maquinari identificant possibilitats de millores segons les necessitats de funcionament.
- Determinar la infraestructura de xarxes telemàtiques elaborant esquemes i seleccionant equips i elements. Integrar equips de comunicacions en infraestructures de xarxes telemàtiques, determinant la configuració per assegurar la seva connectivitat.
- Administrar usuaris d'acord a les especificacions d'explotació per garantir els accessos i la disponibilitat dels recursos del sistema.
- Diagnosticar les disfuncions dels sistema i adoptar les mesures correctives per a restablir la seva funcionalitat.
- Gestionar i / o realitzar el manteniment dels recursos de la seva àrea (programant i verificant el seu compliment), en funció de les càrregues de treball i el pla de manteniment.

### **Mòduls professionals:**

Implantació de sistemes operatius  
Planificació i administració de xarxes  
Fonaments de maquinari  
Gestió de bases de dades  
Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació  
Programació bàsica  
Administració de sistemes operatius  
Serveis de xarxa i Internet  
Implantació d'aplicacions web  
Administració de sistemes gestors de bases de dades  
Seguretat i alta disponibilitat  
Projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa  
Formació i orientació laboral  
Empresa i iniciativa empresarial  
Formació en centres de treball

## **Altres titulacions que es poden obtenir cursant el CFGS ASIX al CS Jaume Viladoms**

A més d'obtenir el títol del CFGS de ASIX, el CS Jaume Viladoms té acords (i se'n preveuen de nous) amb les principals empreses del sector informàtic. Per exemple, actualment el centre ofereix les següents certificacions oficials:

- CISCO : Certificat oficial del curs CCNA de Cisco Systems.
- Microsoft : Administrador de Windows Server 2008 del programa IT Academy de Microsoft.
- Certificat oficial de Linux Professional Institute.
- Certificat oficial de Oracle Academy.

## **Metodologia**

- Seguiment tutorial individualitzat.
- Pràctiques en les principals empreses del sector amb seguiment tutorial.
- Formació totalment pràctica amb ordinador (amb pràctiques reals).

## **Sortides acadèmiques: Accés a estudis universitaris**

Accés directe a qualsevol estudi universitari oficial de grau (sempre que s'obtingui la nota mínima demanada).

Avantatges a l'hora d'accedir a la universitat:

- Reconeixement d'alguns crèdits cursats en el cicle formatiu amb crèdits d'estudis universitaris.
- Afrontar la carrera amb uns coneixements totalment pràctics.
- Convalidacions de determinats crèdits universitaris que poden ser fins un 30% de la carrera.
- Poder compaginar una carrera universitària amb una feina directament relacionada amb el què han i estan estudiant.

## **Sortides professionals**

Amb aquests estudis s'obté la capacitat per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics, garantint-ne la funcionalitat, la integritat dels recursos i els serveis del sistema, amb la qualitat exigida i d'acord amb la reglamentació vigent.

L'alumne treballarà a l'àrea d'informàtica d'entitats que disposin de sistemes per a la gestió de dades i infraestructura de xarxes (intranet, Internet i extranet).

- Tècnic o tècnica en administració de sistemes
- Responsable d'informàtica
- Tècnic o tècnica en serveis d'Internet
- Tècnic o tècnica en serveis de missatgeria electrònica
- Personal de suport tècnic
- Tècnic o tècnica en teleassistència
- Tècnic o tècnica en administració de base de dades
- Tècnic o tècnica de xarxes
- Supervisor o supervisora de sistemes
- Tècnic o tècnica en serveis de comunicacions
- Tècnic o tècnica en entorns web

## **Borsa de treball**

Els alumnes tenen a la seva disposició aquest servei durant i un cop finalitzats els estudis.

El 100% dels alumnes s'incorpora al món laboral o continua estudis superiors al finalitzar el cicle.